In	dex of	Claims	

Application No.	Applicant(s)	_
10/031,494	HECKMEIER ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Tarifur R Chowdhury	2871	

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

		$\Box$								L
Cla	aim		Date							
Final	Original	3/13/04								
		=	_	$\vdash$	-					-
	1 2 3 4	=	-	⊢					-	Н
	3	=		┢				_		
	4	=		<u> </u>			_	_	_	Н
	5	=		H			_		_	Н
	5	-	_	$\vdash$						H
	7	=	_	-			_			П
		-								$\vdash$
	8	-				_				
	10	-								
	11	-								
	12	-		L						
	11 12 13 14 15	-								
	14	=								Ш
	15	=		_	_		Ш	Ш		Ш
	16 17 18	=								Ш
	17	=	L		<u> </u>		_	_	<u> </u>	Ш
	18	=	L	L	<u> </u>		_	L		Ш
	19	=	_		_			_	_	Ш
	19 20 21	=				_			_	Ш
	21	=		_					_	Щ
	22 23	=	<u> </u>	ļ	-				<u> </u>	Н
	23	=	┝	┝			_	$\vdash$	_	
	24 25	=	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$	Н
	26	=	$\vdash$	-		-			┢	Н
	27	=	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-		_	Н
	26 27 28	┰	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>	Н
	29	=	H							
	30	=								П
	30 31	=								
	32									
	33				L				_	Ш
	34			<u> </u>	L		L.			Щ
<u></u>	35	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		$\sqcup$
<u> </u>	36	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Н
	37 38	-	$\vdash$	<u> </u>	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash\vdash$
-	39		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			-	$\vdash\vdash$
<del>                                     </del>	40		$\vdash$			-			-	$\vdash \vdash$
	41		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	H	Н	Н	H	H
	42	Г			$\vdash$		Г		_	Н
	43			Г				П	Г	П
	44									
	45									
	46									
	47		匚							Ш
<u> </u>	48	_	<u> </u>	L_	<u> </u>		L.	_	L	Щ
	49		_						<u> </u>	Щ
1	1 <b>5</b> 0	1								

Cla	aim				C	Date	<del>)</del>			
<del>-</del> -	Original								i	
Final	igi									
"	ō									
<b>—</b>		_	-	-			_	_	$\vdash$	
<u> </u>	51				<u> </u>				_	_
	52 53			_					_	
	53									
	54									
	55									
	56									
	57									
	58		_		_			-		
	59			-	-	_	_		$\vdash$	
	60		-	$\vdash$	_	$\vdash$	_	-	$\vdash$	
-	60	_	-	$\vdash$		_			-	
<u></u>	61	-	<u> </u>	H	$\vdash$	$\vdash$	┡	<u> </u>	├	<u> </u>
<u> </u>	62	_	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
1	63		<u> </u>	<u>L</u>	L		<u>L</u>		<u> </u>	<u> </u>
	64									
	65		L	L			L	L.	L	L
	66	Ĺ	L	L		L	L	L	L	L
	66 67									
	68						$\Box$			
	69						_	-	$\overline{}$	
	70					Г		_	_	
	71 72 73				_		$\vdash$	Т	_	
	72					$\vdash$	-	-	<del> </del>	<del>                                     </del>
	73	_		-	H	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
<u> </u>	74		-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	┝	$\vdash$
-	74 75				-		-	-	-	$\vdash$
-	76	_	_	<u> </u>	-	_	┝	_	$\vdash$	
-	77		⊢	_	-	_	⊢	-	⊢	_
	77 78		-	_		_	┝	_	<u> </u>	-
ļ	78		_	_		L	<u> </u>	_	<u> </u>	
	79		_				<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$
	80		L				_	L.		_
	81									
	82			_			L	L_	<u> </u>	
	83					L				
	84		L	L			L	L	L	
	85	L	L				L	L	L	
	86									
	87			· ·						
	88								<u> </u>	
	89			Г		Г	Г	Г	Г	$\vdash$
	90	<u> </u>		Т		Г	$\vdash$	Т	$\vdash$	
	91		<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$
-	92			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н
<b>—</b>	93		<del>                                     </del>	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	94			<del>                                     </del>		-	$\vdash$	┢	$\vdash$	
-	95		_		<u> </u>	$\vdash$	├─	$\vdash$	┝	
	96			┝	<u> </u>	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$
-						$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	97	<u> </u>	├	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
-	98	-	├	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	├-	$\vdash$
<u> </u>	99	<u> </u>	├—	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>
L	100			Ш			L_			L

Claim         Date           Image: Discontinuos of the continuos o			D-t-								
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146	Cla	aım	<u> </u>	_			Jate	_			႕
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145 146	Final										
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145 146		101									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145 146		102									
106		103				L					Ш
106		104			<u> </u>						
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   146		105		_	<u> </u>			┝	<b></b> -	-	Н
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   146		100		_	├─	-		-	┝	<del> </del>	H
109		108		-					-		Н
110		109				Г	_		Г	$\vdash$	П
111		110									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		111									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		112		_		_				L_	Ш
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		113		_			_			_	L
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		114	_	-		<u> </u>		<del> </del>	<b> </b>	┝	$\vdash$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		115	-	-	-	<del> </del>	-		H		Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	-	117		_	-	$\vdash$			-	-	$\vdash$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		118				-	-	-	-	┢	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		1110		-		$\vdash$	-			-	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		120		Г			$\Box$				П
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		121									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		122					L			L_	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		123	_	_		_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ
126		124				_		<u> </u>		_	Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		125			-		$\vdash$			-	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		127		-	-	$\vdash$	-	-		├	H
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		128		-	┢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		129									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		130									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		131									
134		132					<u> </u>				Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		133		<u> </u>			_			_	Щ
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		134	-	L		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		├	$\vdash$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		136	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	-	⊢	$\vdash \vdash$
139 140 141 142 143 144 145 146		137		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash \vdash$
139 140 141 142 143 144 145 146		138	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	H	-	-	$\mid \neg \mid$
140 141 142 143 144 145 146		139	П		_	Г		$\vdash$		Г	П
141 142 143 144 145 146		140									
143		141								匚	
144		142			<u> </u>	_		_		<u> </u>	Щ
145			H			$\vdash$	_		L	_	$\vdash \vdash$
146			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
<del></del>					⊢	┝	H	-	-	┝	$\vdash \vdash$
147		147			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash \vdash$
148					$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	$\vdash$	$\vdash \vdash$
149					Г			Т	Т	$\vdash$	$\Box$
150											